STRONG
DIGITAL TV

Digital Terrestrial Receiver SRT 5005/5010/5015

Istruzioni d'uso

Indice

1.0	**Istruzioni per la sicurezza**	**2**
2.0	**Caratteristiche e accessori**	**3**
3.0	**Precauzoni per la sicurezza**	**4**
4.0	**Imballo**	**4**
5.0	**Installazione**	**4**
6.0	**Collegamenti**	**5**
6.1	Collegamento all'antenna terrestre	5
6.2	Collegamento a TV e VCR	5
6.3	Collegamento ad un amplificatore audio digitale	6
6.4	Collegamento al PC	6
7.0	**Il ricevitore**	**7**
7.1	Pannello frontale	7
7.2	Pannello posteriore	8
7.3	Telecomando	9
8.0	**Prima Installazione**	**10**
9.0	**Menu principale**	**13**
9.1	Lista Canali	13
9.2	Ricerca Canali	15
9.3	Installazione	19
9.4	Timer	30
9.5	Gioco	31
10.0	**Altre operazioni**	**34**
10.1	Mosaico	34
10.2	EPG	34
10.3	Televideo	36
10.4	Informazione	37
A.1	**Problemi e soluzioni**	**38**
A.2	**Specifiche Tecniche**	**40**
A.3	**Glossario**	**42**

1.0 Istruzioni per la sicurezza

Attenzione:
NON INSTALLARE IL RICEVITORE

- In un luogo chiuso o non ben ventilato;
- Direttamente sopra o sotto qualche altro apparecchio;
- Su una superficie che può ostruire i fori di ventilazione.

NON ESPORRE IL RICEVITORE O I SUOI ACCESSORI:

a. A luce solare diretta o vicino ad altre attrezzature che generano calore;
b. Alla pioggia o a forte umidità;
c. Ad urti che possono danneggiare in modo permanente il ricevitore;
d. Ad oggetti magnetici, come altoparlanti, trasformatori, ecc;
e. A vibrazioni intense;

- Non aprire mai il coperchio. E' pericoloso toccare la parte interna del ricevitore. All'interno non ci sono parti che possono essere riparate dall'utente. La garanzia è invalidata se il ricevitore viene aperto.
- Quando il ricevitore non è utilizzato per un lungo periodo di tempo, si consiglia di scollegare il cavo dalla presa di corrente.
- Non usare una cavo danneggiato. Può incendiarsi o provocare una scarica di corrente.
- Usare solo una prolunga omologata e cavi compatibili adatti alla richiesta di corrente elettrica del ricevitore.
- Non toccare il cavo con le mani umide. Possono verificarsi scariche di corrente.
- Posizionare il ricevitore in un luogo ben ventilato.
- Quando si collegano i cavi, assicurasi che il ricevitore sia staccato dalla tensione di voltaggio.
- Attendere alcuni secondi dopo che si è spento il ricevitore prima di muoverlo o scollegare qualche connettore;
- Non usare il ricevitore in un ambiente umido.

Come utilizzare questo manuale

Il manuale fornisce tutte le istruzioni per una corretta installazione dl ricevitore.
Simboli:

	Attenzione	Indica un avviso.
	Consiglio	Indica un consiglio.
	MENU	Carattere in grassetto indica un tasto del telecomando
	Sposta	Carattere italico indica una opzione del menu.

2.0 Caratteristiche e accessori

- Modulatore UHF Modulator Ch 21- 69 (Pal BG-I-DK-MN)
- Ricevitori dedicati alla ricezione di tutti i canali digitali terrestri TV e Radio in chiaro [1]
- Compatibile DVB-T, Tuner digitale UHF/ VHF con loop-through
- Guida alla prima installazione
- Display con numero canale e ora [2]
- Audio digitale via uscita coassiale (S/PDIF) [2]
- Interruttore alimentazione
- Modulatore UHF
- Installazione semplice e rapida con menu user-friendly
- Eccellente qualità Audio & Video
- Uscita 5 V per antenna attiva
- Capacità di memorizzare fino a 1000 canali
- Liste canali favoriti per TV e Radio
- Blocco parentale per menu e canali
- Supporto per Televideo
- Guida elettronica dei programmi (EPG) per evento attuale e successivo ed informazioni sui programmi fino a 7 giorni
- Sottotitoli e audio multilingue
- OSD multilingue: Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Spagnolo, Ungherese, Ceco
- Telecomando user-friendly
- Consumo ridotto
- Ricerca automatica e manuale
- 2 SCART (TV, VCR) [2]
- Connettore S-VHS [3]
- Porta RS - 232 per aggiornamento software e servizi addizionali via PC
- Aggiornamento software via etere (OTA) [1]
- Giochi (Mine, Tetris, Gomoku)
- Timer
- Funzione Mosaico: anteprima 9 canali TV
- Zapping veloce
- Cambio automatico ora legale

[1] Dipende dagli operatori
[2] Solo sui modelli SRT 5010 y SRT 5015
[3] Solo sul modello SRT 5015

Accessori:
Manuale utente
1 Telecomando
2 Batterie (tipo AAA)

Nota: Le batterie non si devono ricaricare, cortocircuitare o mescolare con altri tipi di batterie.

3.0 Precauzoni per la sicurezza

Per garantire il corretto funzionamento del ricevitor si consiglia di prendere le seguenti precauzioni:

- Leggere attentamente il manuale e seguire alla lettera le istruzioni fornite.
- Se si desidera, si può pulire il ricevitore con un leggero panno morbido inumidito leggermente con un detergente neutro e solo dopo averlo scollegato dalla tensione di rete.
- Per pulire il ricevitore non usare detergenti a base di alcool o ammoniaca.
- Assicurarsi che nessun oggetto cada all'interno dalle aperture per la ventilazione perché questo può causare incendi e cortocircuiti.
- Assicurarsi che la corrente corrisponda al voltaggio indicato nella targhetta di identificazione sul retro del ricevitore.
- Se il ricevitore non funziona correttamente dopo che sono state eseguite attentamente le istruzioni contenute nel manuale, si consiglia di rivolgersi al proprio rivenditore o alla rete di assistenza.

4.0 Imballo

Il ricevitore e gli accessori sono imballati e consegnati in una confezione che li protegge da scariche elettrostatiche ed umidità. Quando si apre la confezione, assicurarsi che in essa siano contenuti tutti gli accessori indicati e tenerli lontano dalla portata dei bambini. Quando si sposta il ricevitore da un luogo ad un altro o se si restituisce sotto garanzia, imballarlo nella confezione originale con gli accessori. Se non si rispetta l'imballo originale, la garanzia verrà invalidata.

5.0 Installazione

Si raccomanda che l'installazione del ricevitore venga realizzata da un installatore qualificato. Se si desidera installarlo personalmente seguire i seguenti suggerimenti:

- Fare riferimento al manuale d'uso del suo televisore e delle altre apparecchiature che si vogliono collegare al ricevitore.
- Verificare che il cavo SCART sia in buone condizioni.
- Verificare che il cavo SCART sia ben collegato.
- Verificare che l'antenna sia puntata correttamente e i buone condizioni.

6.0 Collegamenti

6.1 Collegamento all'antenna terrestre

Per ricevere il segnale trasmesso, è necessario collegare il cavo d'antenna o della presa TV al connettore ANT IN posto nella parte posteriore del ricevitore. (Figura 1)

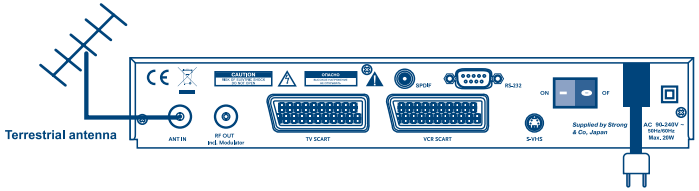


FIGURA 1

6.2 Collegamento a TV e VCR

Collegare il TV al ricevitore con un cavo SCART. Lo stesso per il collegamento del VCR (solo per modelli SRT 5010 e 5015). La funzione di passaggio del VCR attraverso i ricevitore è attiva quando quest'ultimo è spento. (Figura 2)
Per la visione dei canali analogici collegare un cavo coassiale tra il connettore RF OUT del ricevitore e l'ingresso d'antenna del TV o VCR.

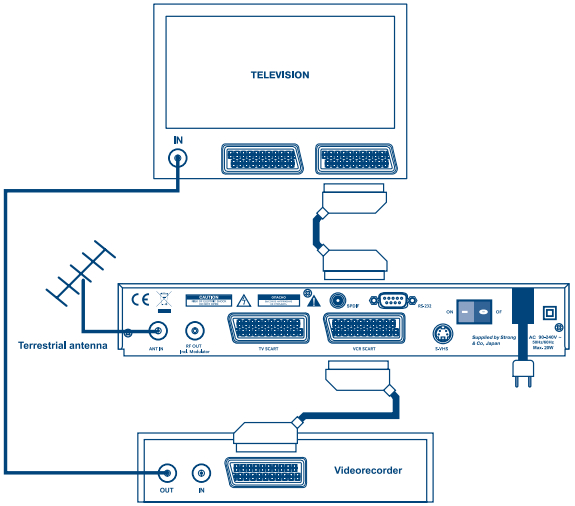


FIGURA 2

6.3 Collegamento ad un amplificatore audio digitale

L'amplicatore audio digitale si collega all'uscita S/PDIF posta sul pannello posteriore. (Figura 3)

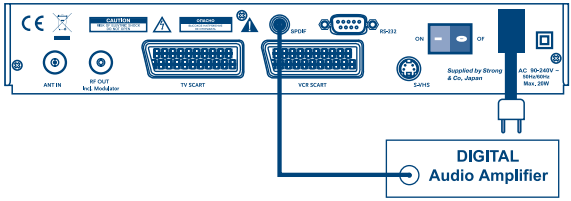


FIGURA 3

6.4 Collegamento al PC

Il collegamento al PC avviene attraverso la porta RS 232 tramite un cavo seriale e serve per l'aggiornamento del software del ricevitore. Questa operazione deve essere realizzata da personale qualificato. (Figura 4)

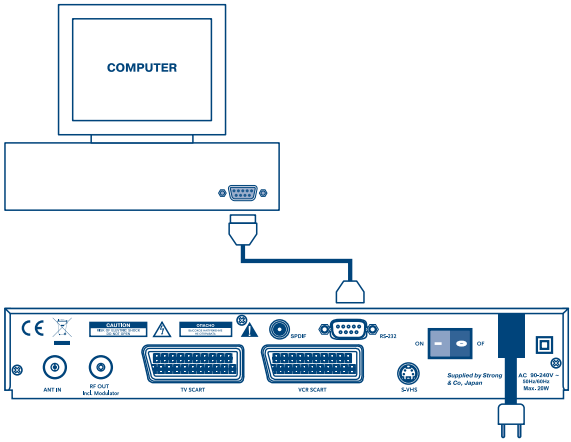


FIGURA 4

7.0 Il ricevitore

7.1 Pannello frontale

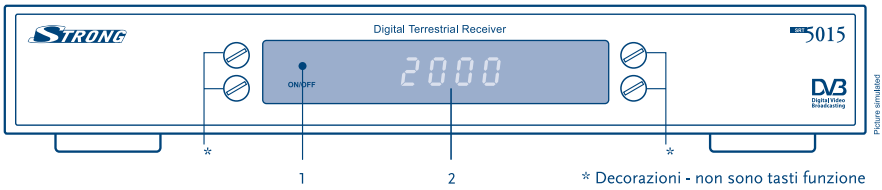


FIGURA 5. Pannello frontale

1. Indicatori
Il led ROSSO indica che il ricevitore è in Stand-by.
Il led VERDE indica che il ricevitore è acceso.

2. Display [1]
In modalità stand-by indica l'ora attuale.
In modalità acceso indica il numero di canale.

[1] Solo sui modelli SRT 5010 y SRT 5015

7.2 Pannello posteriore

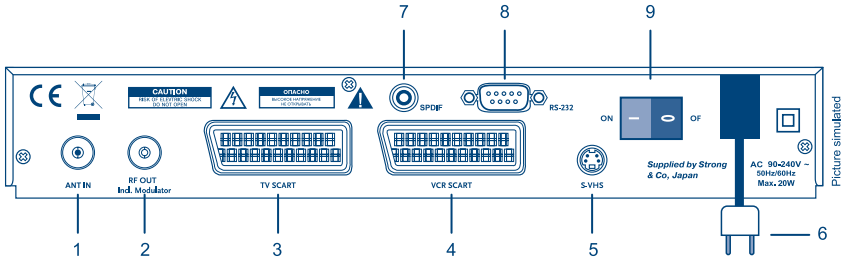


FIGURA 6. Pannello posteriore

1. ANT IN

Ingresso antenna.

2. RF OUT

Collegamento al TV o VCR per i canali analogici. Include l'uscita modulata sul modello SRT 5015.

3. TV SCART

Presa SCART per il collegamento al TV.

4. VCR SCART [1]

Presa SCART per il collegamento al VCR.

5. S-VHS [2]

Uscita S-VHS per collegare TV o VCR aventi questo tipo d'ingresso per garantire una miglior qualità dell'immagine.

6. Cavo alimentazione

Il ricevitore funziona con una tensione CA 90 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz + -5 %.

7. S/PDIF [1]

Uscita audio digitale

Presa coassiale per il collegamento ad un amplificatore digitale.

8. Porta seriale RS 232

Per il collegamento al PC.

9. Interruttore ON/OFF

[1] Solo sui modelli SRT 5010 e SRT 5015.
[2] Solo sui modello SRT 5015.

7.3 Telecomando

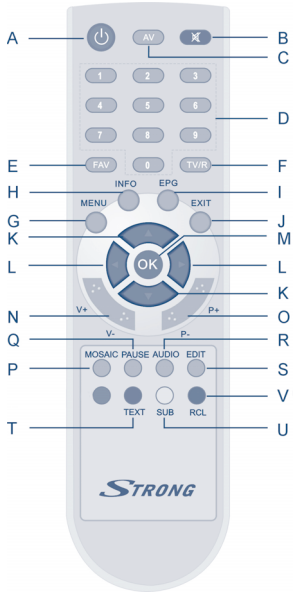


FIGURA 7.
Telecomando

Tutte le funzioni del ricevitore possono essere controllate con il telecomando in dotazione.

A. Accensione e spegnimento del ricevitore.

B. Muto.

C. AV
Attiva la scart VCR.

D. 0~9
Tasti numerici.

E. FAV
Richiama le liste favoriti.

F. TV/R
Selezione dei canali TV o RADIO

G. MENU
Ingresso uscita dal menu

H. INFO
Visualizza le informazioni del canale

I. EPG
Visualizza la guida elettronica dei programmi (EPG)

J. EXIT
Permette di uscire da qualsiasi operazione o menu.

K. ▲ ▼
Avanzamento canali durante la visione.
Spostamento del cursore su e giù all'interno dei menu.

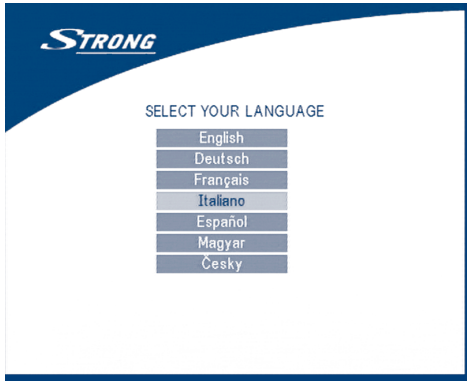
L. ◀ ▶
Regolazione volume durante la visione.
Cambio dei valori all'interno del menu.

M. OK
Mostra la lista canali durante la visione.
Conferma dei prametri o azione all'interno dei menu.

N. V+ / V-
Regolazione volume.
O. P+ / P-
Avanzamento pagina nelle liste canali.
P. MOSAICO
Visualizza simultaneamente l'anteprima di 9 canali TV.
Q. PAUSE
Congelamneto immagine.
R. AUDIO
Mostra la lista delle lingue disponibili nel canale in visione.
Permette inoltre di impostare il modo audio stereo ((•)), mono sinistro ((• o mono destro •)).
S. EDIT
Visualizza lo schermo di modifica programma.
T. TEXT
Mostra il televideo sullo schermo (se trasmesso dall'emittente).
U. SUB
Mostra i sottotitoli del canale in visione (se trasmessi dall'emittente).
V. RECALL
Ritorno al canale precedente

8.0 Prima Installazione

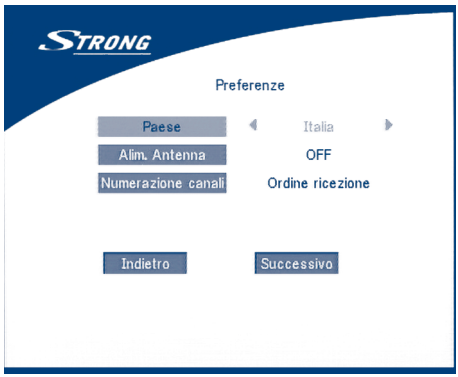
Dopo aver collegato il ricevitore all'antenna e al TV, accendete il ricevitore. Si presenterà la seguente schermata che vi permetterà di iniziare la ricerca dei canali.



SCHERMO 1

Si consiglia di seguire passo passo queste istruzioni di installazione.
Per gli utenti più esperti è possibile andare direttamente alla ricerca canali pre mendo il tasto **EXIT**.

Selezionare la lingua con i tasti **UP/DOWN** e premere **OK** per confermare. Apparirà la seguente schermata.



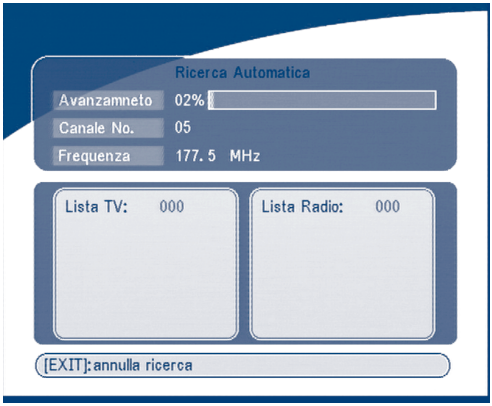
SCHERMO 2

Selezioanare il paese , l'alimentazione dell'antenna e la numerazione del canale. Usare i tasti **SU/GIU** per selezionare l'opzione, e i tasti **DESTRA/SINISTRA** per cambiare il valore.

Premendo **BACK** si ritorno alla schermo 1.
Premere **OK** per confermare e per entrare nel menu di regolazione dell'antenna (Schermo 3).

SCHERMO 3

Premere **DESTRA/SINISTRA** per selezonare il *No. del canale*, regolare il puntamento dell'antenna (se necessario) per ottenere i livelli massimi di segnale e qualità.
Spostarsi sul *Ricerca* e premere **OK** per confermare, apparirà lo schermo di ricerca automatica.



SCHERMO 4

Alla fine della ricerca il ricevitore memorizzerà i canali trovati e tornerà automaticamente nella modalità di visualizzazione.

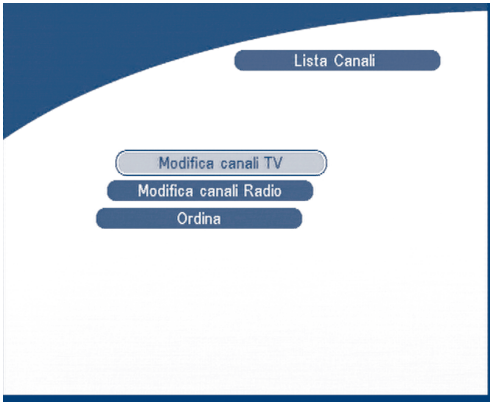
9.0 Menu principale

Tutte le regolazioni del ricevitore posono essere realizzate attraverso il Menu Principale. Questo consiste in 5 sotto-menu: "*Lista Canali*", "*Ricerca Canali*", "*Installazione*", "*Timer*", "*Gioco*". Premendo il tasto del **MENU**, apparirà il MENU PRINCIPALE (Schermo 5).

SCHERMO 5

9.1 Lista Canali

Il sottomenu Lista Canali ,permette di modificare i canali TV e Radioe di ordinarli (Schermo 6)



SCHERMO 6

9.1.1 Modifica Canali TV

In questo menu è possibile selezionare un canale come favoito, spostarlo o cancellarlo.

SCHERMO 7

Selezionare il canale con i tasti **SU/GIU**.
Con i tasti **DESTRA/SINISTRA** selezionare la funzione desiderata.
Premendo il tasto **OK** nella colonna "*Favor*" il canale verrà inserito nella lista favoriti.
Premendo il tasto **OK** nella colonna "*Spost.*" il canale verrà sostato di posizione. Usare i tasti **SU/GIU** per spostare il canale nella posizione desiderata.
Premere il tasto **OK** per confermare la nuova posizione.
Premendo il tatso **OK** nella colonna "*Elim.*" Il canale verrà cancellato.

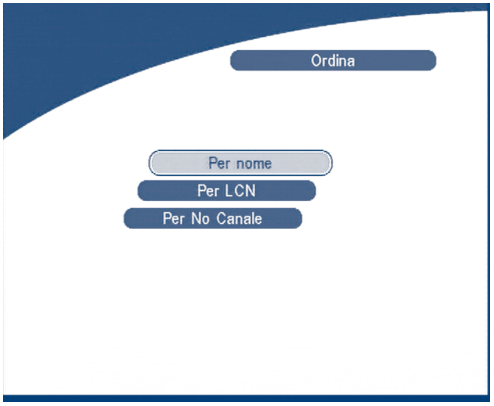
Per memorizzare le modifiche premere il tasto **EXIT**.

9.1.2 Modificare Canali radio

Seguire la stessa procedura del puntio 9.1.1 "*Modifica canali TV*".

9.1.3 Ordinare

Questo menu permette di ordinare i canali in 3 modi: per nome, per ordine definito dall'operatore, per numero canale. (Schermo 8)



SCHERMO 8

9.2 Ricerca Canali

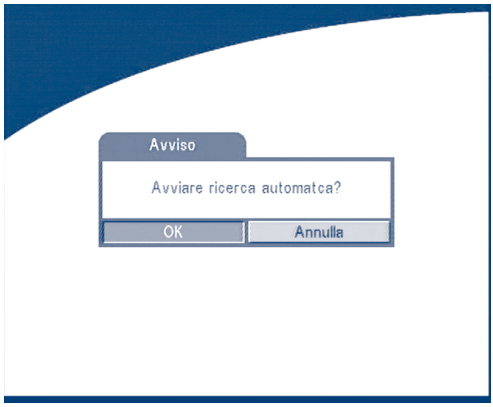
Sono disponibili due modalità di ricerca:

1. Ricerca Automatica.
2. Ricerca Manuale.

SCHERMO 9

9.2.1 Ricerca Automatica

Premere il tasto **OK** sulla voce Ricerca Automatica, apparirà la seguente schermata.



SCHERMO 10

Premere **OK** sulla voce **OK** per procedere.a
Apparirà un messaggio che chiederà se si desidera cancellare la lista canali precedente. Dopodiché il ricevitore procederà alla ricerca dei canali.

SCHERMO 11

Per interrompere la ricerca automatica premere il tasto **EXIT**.

SCHERMO 12

Al termine della ricerca i canali trovati verranno memorizzati automaticamente e il ricevitore ritornerà allo stato di visualizzazione.

SCHERMO 13

9.2.2 Ricerca Manuale

Premere **OK** alla voce la Ricerca Manuale. Apparirà la schermata seguente:

Shermo 14

Premere **DESTRA/SINISTRA** per scegliere il canale da sintonizzare o inserire il numero direttamente con i tasti numerici.
Oppure
Posizionarsi sulla voce frequenza e digitarla con i tasti numerici.
Posizionarsi sulla voce largh. di banda e selezionare la larghezza di banda con i tasti **DESTRA/SINISTRA.**
Gli indicatori di livello e qualità permettono di verificare la presenza del segnale.
Posizionarsi su Ricerca e premere **OK** per cercare i programmi.
Se non viene trovato nessun programma comparirà un messaggio di avvertimento.

Shermo 15

Consiglio Le frequenze di trasmissione VHF e UHF sono diverse da paese a paese. E quindi importante selezionare il paese corretto al momento dell'installazione.

9.3 Installazione

9.3.1 Impostazione del sistema

Questo menu permette di impostare i parametri del ricevitore come lingua, parametri TV, paese, numerazione canale, alimentazione antenna, ora, ritorno ai parametri di fabbrica.

Shermo 16

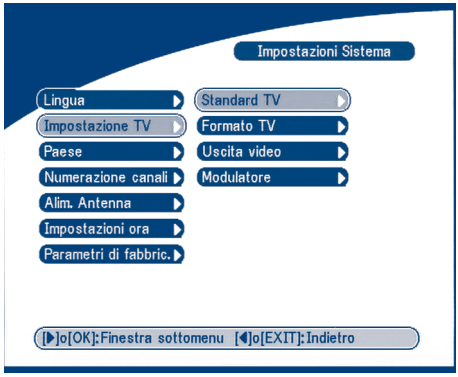
9.3.1.1 Lingua

Permette di cambiare la lingua del OSD e dell'audio.
Selezionare la voce lingua OSD o lingua audio e premere **OK** per visualizzare la lista delle lingue disponibili. Selezionare la lingua desiderata e premere **OK** per confermare.

SCHERMO 17

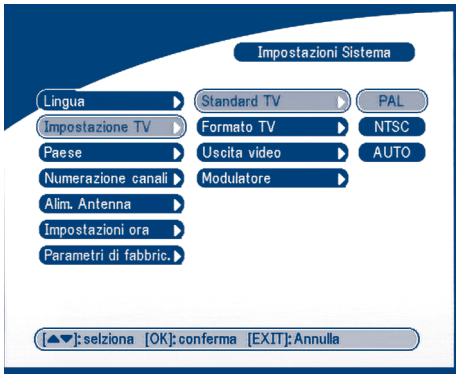
9.3.1.2 Impostazioni TV

In questo menu è possibile impostare lo standard TV, il formato TV, l'uscita video e le impostazioni del modulatore.



SCHERMO 18

- **Standard TV**



SCHERMO 19

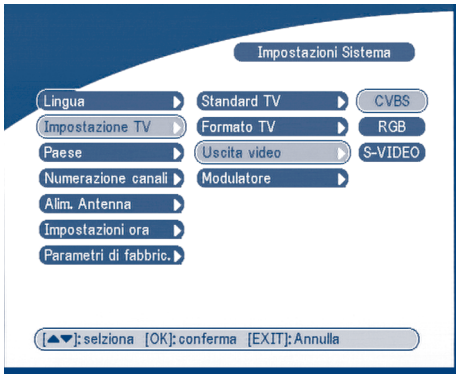
Selezionare PAL o NTSC, poi **OK** per confermare. In Italia lo standard utilizzato è PAL.

■ **Formato TV**

SCHERMO 20

Selezionare 4:3 o 16:9, poi **OK** per confermare.

■ **Uscita video**

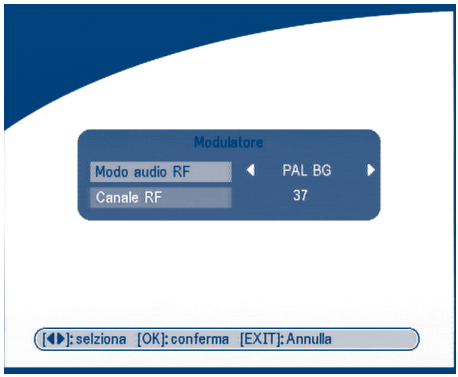


SCHERMO 21

Premere **OK/DESTRA** per selezionare CVBS / RGB o SVIDEO, premere **OK** per confermare.
Attenzione! Se viene selezionato RGB l'uscita SVHS viene completamente disattivata.

Nota: Uscita S-VHS solo sui modello SRT 5015.

- **Impostazioni modulatore (solo per il modello SRT 5015)**



SCHERMO 22

Selezionare il Modo audio RF (PALB/G per l'Italia) o Canale RF. Utilizzare i tasti **DESTRA/SINISTRA** per impostare il parametro. Poi **OK** per confermare.

9.3.1.3 Paese

SCHERMO 23

Selezionare il paese in cui viene installato il ricevitore.

9.3.1.4 Numerazione Canali

Permette di impostare la numerazione dei canali secondo la lista di apparizione dopo la ricerca o secondo la numerazione definita dall'emittente (LCN).

SCHERMO 24

9.3.1.5 Alimentazione antenna

Attiva (ON) o disattiva (OFF) l'alimentazione di 5 V per un'antenna attiva da interno/esterno.
La corrente massima disponibile è di 100 mA.
Se usate un'antenna tradizionale lasciate l'alimentazione disattivata (OFF).

SCHERMO 25

9.3.1.6 Impostazione ora

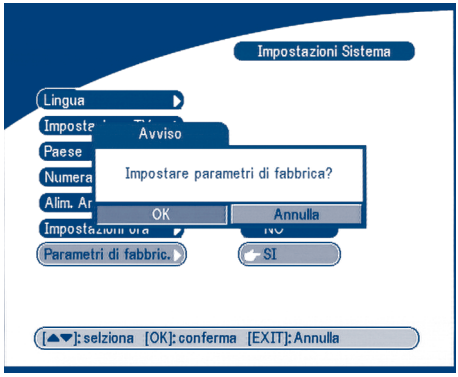
In questo menu è possibile impostare l'ora e la data manualmente o in automatico se l'emittente la trasmette l'ora di Greenwhich (GMT). In questo caso si può impostare il fuso orario come differenza di tempo tra l'ora locale e il GMT (offset).
Se anche questa differenza viene trasmessa dall'emittente allora il ricevitore cambierà automaticamente anche l'ora legale. Per impostare la data premere il tasto **OK** una volta selezionata l'opzione. Apparirà un calendario che permetterà di impostare la data corretta.

SCHERMO 26

9.3.1.7 Parametri di fabbrica

Questa opzione permette di ripristinare i parametri di fabbrica del ricevitore.

Attenzione: verranno cancellati tutti i canali e le impostazioni precedentemente memorizzati.



SCHERMO 27

9.3.2 Stile Personale

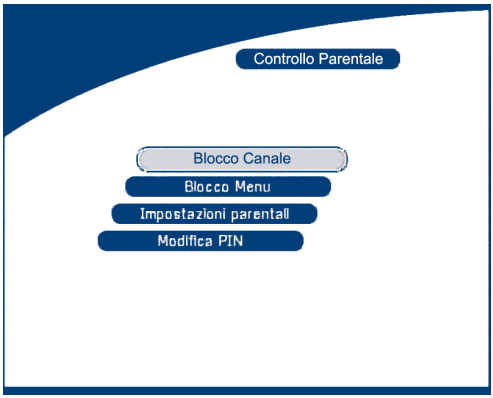
Questo menu permette di impostare colori, trasparenza, motivo e visualizzazione del menu.

SCHERMO 28

Selezionare la voce e impostare il valore desiderato usando i tasti **DESTRA/SINISTRA**.

9.3.3 Blocco parentale

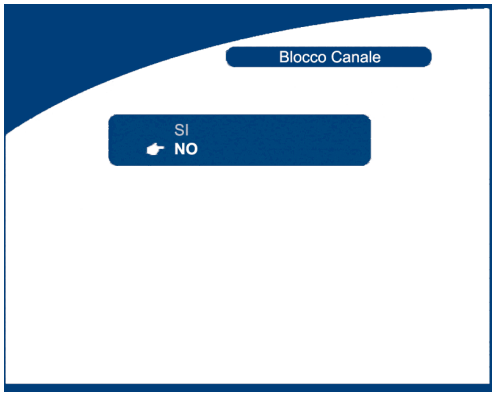
Questo menu permette di bloccare la visione dei canali e l'accesso al menu grazie ad un codice personale (PIN) a quattro cifre.
Il codice PIN iniziale è 0000.



SCHERMO 29

9.3.3.1 Blocco canale

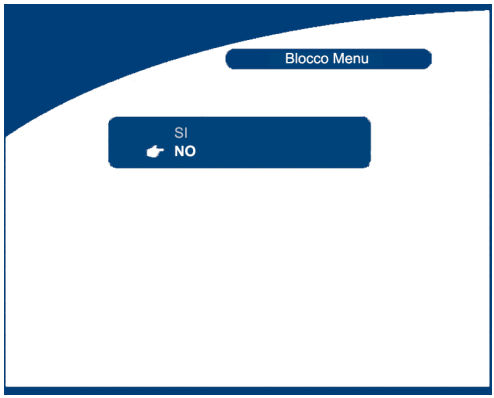
Impostare il blocco canale su **ON** o **OFF**. Se il blocco è attivo (ON) è necessario digitare il codice PIN per visualizzarlo.



SCHERMO 30

9.3.3.2 Blocco del menu

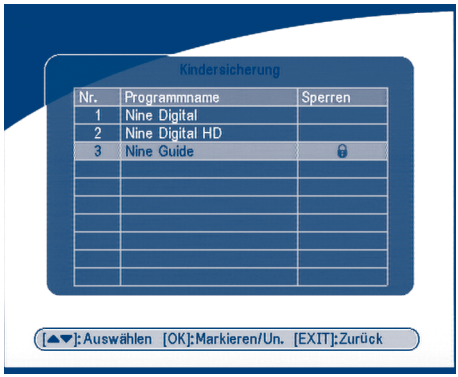
Impostare il blocco del menu selezionando SI o No, e premere **OK** per confermare. Se il menu è bloccato alcune operazioni richederanno l'inserimento del codice PIN.



SCHERMO 31

9.3.3.3 Blocco Parentale

Permette di bloccare la visione canali. Una volta bloccato il canale sarà visibile soltanto digitando il codice PIN a 4 cifre.

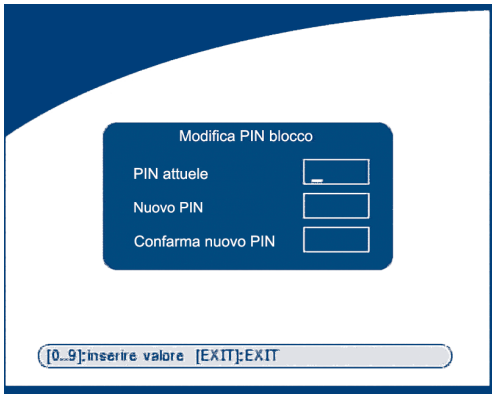


SCHERMO 32

Selezionare il canale che si desidera bloccare e premere **OK**.

9.3.3.4 Modifica del PIN

Inserire il nuovo codice PIN e confermarlo come mostrato sulla schermata 33.



SCHERMO 33

9.3.4 Informazione di sistema

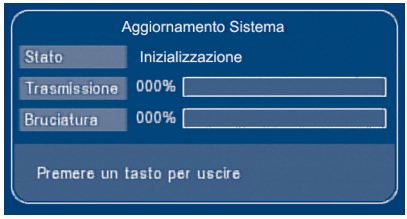
Mostra le informazioni sulla versione software installata.

SCHERMO 34

9.3.5 Aggiornamneto del sistema

E possibile aggiornare il software del ricevitore da un altro ricevitore (STB a STB), via PC o via etere (OAD)

9.3.5.1 Aggiornamento da un altro ricevitore



SCHERMO 35

Per l'aggiornamento tra ricevitori seguire la seguente procedura:

a) Spegnere entrambe i ricevitori e collegarli con un cavo RS 232 Null Modem.
b) Accendere il ricevitore master e lasciare spento il ricevitore slave. Selezionare sul ricevitore master l'opzione "*Aggiornamento del sistema - STB a STB*".

c) Quando viene visualizzato il messaggio "*Rilevato STB slave*", accender il STB slave.
A questo punto inizia la trasmissione dell'aggiornamento.
d) Non scollegare i ricevitori durante il trasferimento i quanto potrebbero venir danneggiati.
e) Una volta terminato il trasferimento spegnere i ricevitori e scollegare il cavo RS 232.

Consiglio Questo aggiornamento aggiorna il software del sistema non la base dati.

9.3.5.2 Aggiornamento via etere (OAD)

Questa funzione è attiva soltanto se una o più emittenti forniscono il servizio per modelli Strong. Contattare il proprio rivenditore per maggiori informazioni.

Se il servizio è disponibilie il ricevitore cercherà automaticamente la versione software più recente e se presente la scaricherà. Non spegnere il ricevitore e non scollegare il cavo d'antenna durante l'aggiornamento.

9.3.5.3 Aggiornamento via PC

Questa operazione deve essere realizzata da personale qualificato

1. Collegare il PC al ricevitore (spento) con un cavo RS 232 Null Modem
2. Il percorso da seguire:
   Start> Programmi> Accessori> Comunicazioni> Hyper terminal

Selezionare "*COM1*" o "*COM2*" a seconda della porta che si utilizzerà. I parametri da impostare sono.

Bits al secondo:	115200
Bit di dati:	8
Parità:	Nessuna
Stop bit:	1
Controllo di flusso:	Nessuno

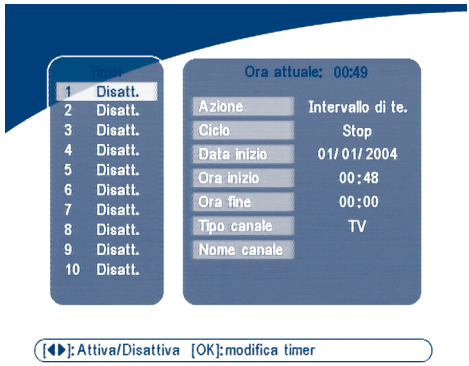
3. Nel menu Hyperterminal selezionare "*Trasferire*" e "*Invio file*". Selezionare il nuovo file con estensione .UPD e utilizzare il protocollo "*1K XMODEM*". Premere **OK** e la schermata di scaricamento apparirà sullo schermo.
   Accendere il ricevitore: il processo di trasferimento avrà inizio.
4. Dopo circa 2,5 minuti, sullo schermo del PC apparirà il messaggio di trasferimento completato.
5. Spegnere il ricevitore e scollegare il cavo RS 232.

Attenzione:

1. Non spegere il ricevitore durante il trasferimento.
2. Non collegare o scollegare il cavo RS 232 con il ricevitore acceso.

9.4 Timer

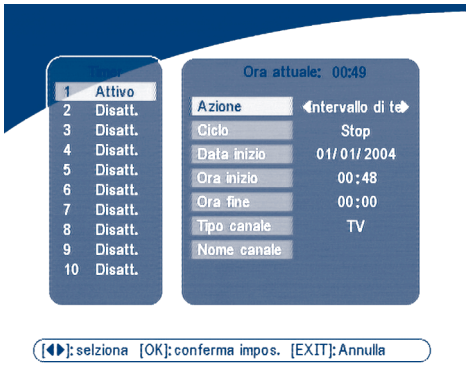
Questo menu permette di impostare degli orari di accensione e spegnimento del ricevitore per la programmazione di registrazioni e di funzione sveglia.



SCHERMO 36

Selezionare il timer con i tasti **SU/GIU**.
Con i tasti **DESTRA/SINISTRA** attivare il timer.
Premere **OK** per entrare nelle impostazioni del timer.
E possibile selezionare le seguenti funzioni:

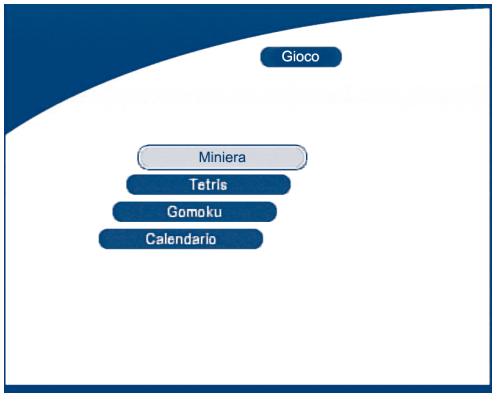
- **Azione:**
  "*Accensione*": Il ricevitore si accende alla data e ora impostate.
  "*Intervallo di tempo*": Il ricevitore si accende e si spegne alle date e ore impostate.
  "*Spegnimento*": Il ricevitore si spegne alla data e ora impostate.
- **Ciclo**: permette di selezionare quante volte ripetere un'azione (una volta, giornalmente, settimanalmente).
- **Data inizio:** data di inizio dell'azione.
- **Ora inizio:** ora di inizio dell'azione.
- **Ora fine:** ora di conclusione dell'azione.
- **Tipo canale:** selezionare TV o Radio.
- **Nome canale:** premere il tasto **DESTRA** per visualizzare la lista canali e selezionare il canale sul quale operare.



SCHERMO 37

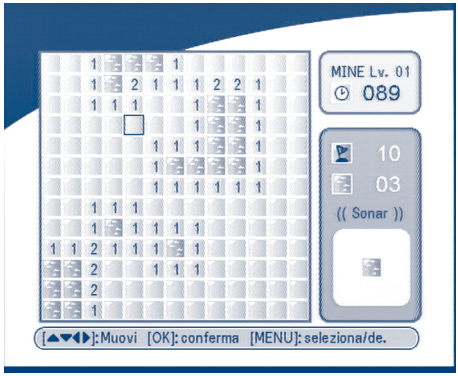
9.5 Gioco

Il ricevitore contiene tre giochi (Mine, Tetris e Gomoku) e un calendario.



SCHERMO 38

9.5.1 Mine

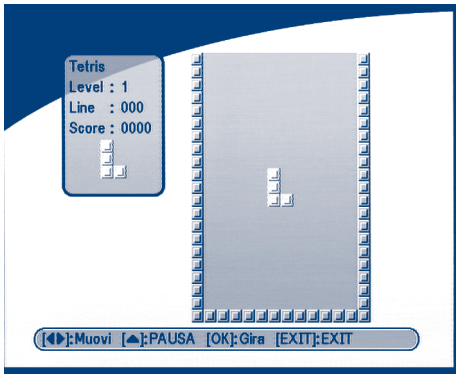


SCHERMO 39

Funzionalità dei tasti:

SU/GIU/DESTRA/SINISTRA: per muovere il cursore.
Tasto **MENU**: Per marcare la mina.

9.5.2 Tetris

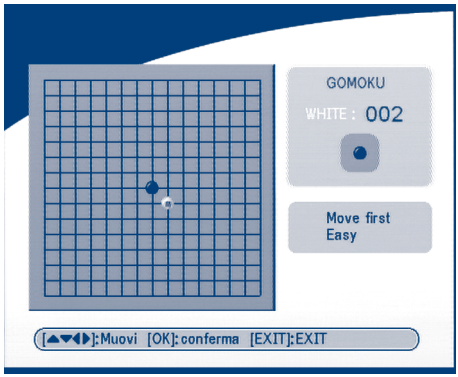


SCHERMO 40

Funzionalità dei tasti:

DESTRA/SINISTRA: Muove il pezzo.
GIU: Fa scendere il pezzo.
SU: Ruota il pezzo.

9.5.3 Gomoku



SCHERMO 41

Funzionalità dei tasti:

SU/GIU/DESTRA/SINISTRA: per muovere il cursore.
OK: mette il gobang.

9.5.4 Calendario

SU/GIU: +/- mesi.
DESTRA/SINISTRA: +/- anni da 1900 a 2100.

SCHERMO 42

10.0 Altre operazioni

10.1 Mosaico

Premendo il tasto **MOSAIC** lo schermo si dividerà i 9 quadri permettendo di visualizzare l'anteprima di 9 canali TV contemporaneamente.

SCHERMO 43

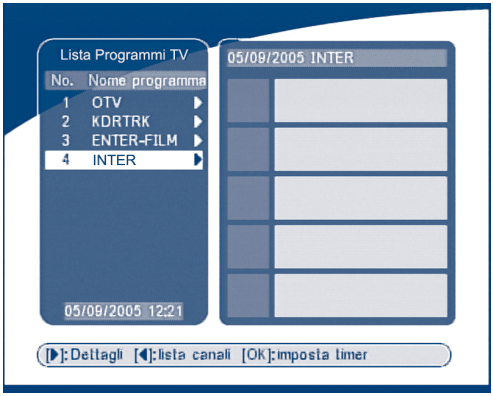
Con i tasti **SU/GIU/DESTRA/SINISTRA** selezionare un canale e premere **OK** per vederlo a pieno schermo.
Premendo i tasti **P+/P-** si passa ad altri 9 canali.
Per uscire premere il tasto **EXIT**.

10.2 EPG

Premendo il tasto **EPG**, comparirà la guida elettronica dei programmi.

SCHERMO 44

Selezionare il canale con i tasti **SU/GIU**.
Premere il tasto **DESTRA** per far comparire la guida.



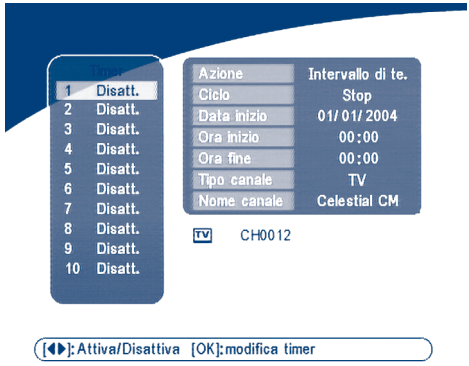
SCHERMO 45

Con i tasti **SU/GIU** selezionare il programma.
Per vedere i dettagli del programma selezionato premere il tasto **DESTRA**.

Dettagli
20/04/2005 23:00-01:00
Description:
Tracy Grimshaw and Karl Stefanovic present two hours of live television, covering news, current affairs, sports, and the latest in politics from specialists in a variety of fields including entertainment, fashion, health and food.
[OK]:imposta timer [◀]o[EXIT]:ritorna all'orario programmi

SCHERMO 46

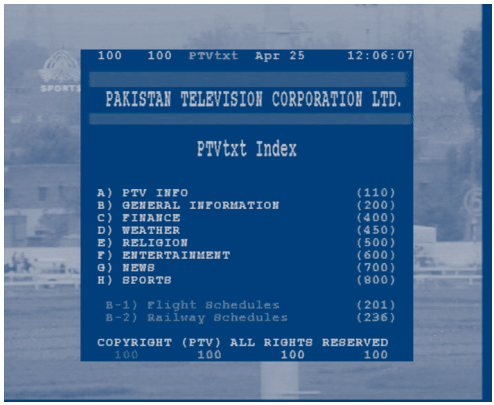
Per far comparire il timer premere il tasto **OK**.
L'utilizzo del timer è descritto al paragrafo 9.4.



SCHERMO 47

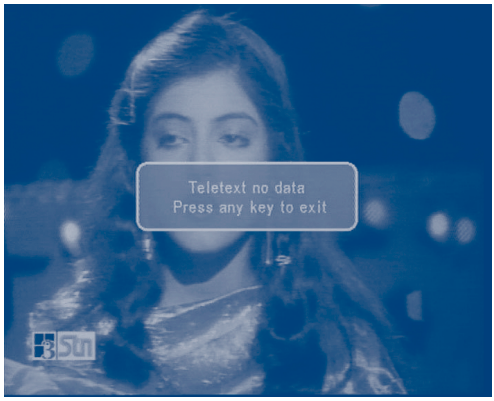
10.3 TELEVIDEO

Premendo il tasto **TEXT** comparirà il televideo.



SCHERMO 48

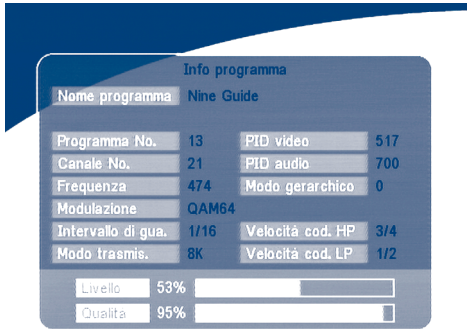
Usare i tasti **SU/GIU** o i tasti numerici per cambiare pagina.
Se il programma non contiene televideo apparirà la seguente schermata:



SCHERMO 49

10.4 Informazione

Premendo il tasto Info due volte compariranno le informazioni sul canale in visione.



SCHERMO 50

A.1 Problemi e soluzioni

Prima di rivolgersi all'assistenza tecnica si consiglia di verificare alcune funzionalità descritte nella tabella sottostante per individuare ed eventualmente risolvere il problema che si è presentato.
I problemi più comuni sono legati ai collegamenti pertanto si consiglia di verificare che il ricevitore sia collegato correttamente scollegando i cavi e ricollegandoli di nuovo.
Se non trovate la soluzione al vostro problema nella tabella sottostante rivolgetevi al vostro rivenditore.

Installazione

Problema	Soluzione
Il ricevitore non trova nessun canale.	Verificare che l'antenna sia diretta verso il trasmettitore. Verificare che siano trasmessi dei segnali digitali terrestri nella zona. Si consiglia di utilizzare un'antenna esterna tradizionale che ha caratteristiche migliori di un'antenna da interno Verificare il cavo d'antenna. Contattare un installatore.

Generali

Problema	Soluzione
Il led di stand-by del ricevitore non si accende.	Verificare la presenza di corrente alla presa.
Il telecomando non funziona.	Verificare le batterie. Verificare che il ricevitore sia acceso. Puntare il telecomando verso il pannello frontale del ricevitore. Verificare che non ci sia luce diretta solare proveniente da dietro il ricevitore. Spegnere e scollegare il ricevitore dalla rete elettrica e successivamente ricollegarlo dopo alcuni secondi.
Non si è registrato sul VCR il programma desiderato.	Verificare il cavo SCART tra ricevitore e VCR. Verificare la programmazione del timer del ricevitore e del VCR.

Guida Programmi (EPG)

Problema	Soluzione
L'EPG è vuota.	Il programma selezionato non ha l'EPG. L'ora locale è errata. Impostare l'ora corretta.

Audio e Video

Problema	Soluzione
L'immagine sullo schermo cambia colore.	Il ricevitore ha perso alcuni parametri software. Spegnere e scollegare il ricevitore dalla rete elettrica e ricollegarlo dopo alcuni secondi. Se il problema persiste contattare il rivenditore.
L'immagine squadretta.	Il segnale è troppo debole. Cattive condizioni atmosferiche: attendere miglioramento. Verificare il puntamento dell'antenna. Far verificare rete di distribuzione da un installatore.

A.2 Specifiche Tecniche

1. Tuner

Connettore	IEC 169-2 Femmina
Gamma di frequenza	VHF e UHF
Larghezza di banda	8 MHz o 7 MHz o 6 MHz
Impedenza d'ingresso	75 ohm
Livello segnale d'ingresso	-82 ~ -20 dBm

2. Demodulazione

Modulazione	COFDM
Costellazione	QPSK, 16 QAM, 64 QAM
Modo di trasmissione	2K, 8K
Intervallo di guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

3. Sistema e memoria

Memoria flash	16 Mbits
SDRAM	64 Mbits
Memoria canali	Fino a 1000 canales
Telecomando	36 tasti, telecomando IR

4. MPEG Transport Stream e decodificatore A/V

Transport Stream	MPEG-2 ISO/ IEC 13818
Livello e profilo	ISO/IEC 13818-2 MPEG-2 MP@ML
Video bit rate	Max. 60 Mbits/s
Formato immagine	4:3, 16:9
Frequenza di quadro	PAL: 25 Hz; NTSC: 30 Hz
Risoluzione video	720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
Teletevideo	DVB-TXT ETSI/EN 300 472
Audio digitale	MPEG/MusiCam Layer 1 & 2
Risposta in frequenza	20 Hz ~ 20 kHz, < +/-2 dB 60 Hz ~ 18 kHz < +/-0.5 dB
Frequenza di campionamento	32, 44.1, 48 kHz

5. A/V e Ingressi/Uscita

Uscita TV Scart	RGB, CVBS, uscita Audio L/R con controllo volume
Ingresso-uscita VCR Scart	Ingresso: CVBS, Audio L/R Uscita: CVBS, Uscita Audio L/R con controllo volume
Uscita S/PDIF	Uscita audio Digitale, coassiale
Modulatore RF	Uscita canali UHF CH 21-69 selezionabile da menu PAL B/G, D/K, M/N o I
Interfaccia dati	RS 232, Bit Rate: 115200 baud Conector: 9-Pin D-Sub Tipo femmina
Uscita S-VHS [2]	

6. Alimentazione

Tensione d'ingresso	90 - 240 V AC, 50/60 Hz +/- 5 %
Consumo	Max. 20 W
Consumo in stand-by	<= 8 W

7. Caratteristiche fisiche

Dimensioni (W x H x D)	260 x 40 x 140 mm
Peso	1.2 kg

8. Condizioni ambientali

Temperatura di funzionamento	0 ~ 40°C
Temperatura di immagazinamento	-30°C ~ 80°C
Umidità di funzionamento	10 ~ 85 % RH, Senza condensa
Umidità di immagazinamento	5 ~ 90 % RH, Senza condensa

[1] Disponibile solo nei modelli SRT 5010 y SRT 5015.
[2] Disponibile solo nel modello SRT 5015.

A.3 Glossario

DVB-T	Digital Video Broadcasting Terrestrial - Standard per la televisione digitale terrestre.
EPG	Guida elettronica programmi trasmesse dalle emittenti per fornire informazioni sui programmi.
MPEG	The Moving Picture Experts Group - Fondato da ISO. El MPEG è un modo standardizzato per la trasmissione digitale video e audio.
Rete (Network)	sistema di canali offerto da uno stesso operatore.
PAL	Phase Alternate Line - sistema colore adottato dalla maggor parte degli operatori europei.
Blocco Parentale	Funzione che permette di bloccare la visione o l'accesso si menu per evitare che vengano visti o utilizzati da persone non autorizzate. Per sbloccare le funzioni è necessario digitare un codice di identificazione detto PIN a 4 cifre.
RS 232	Porta seriale dati.
PID	I programmi trasmessi sono identificati da dei codici (PID). Vengono utilizzati normalmente quattro codici PID: V-PID (video PID), A-PID (PID audio), P-PID (PID programma) y data PID (informazione EPG).

Trattamento del dispositivo elettrico od elettronico a fine vita (Applicabile in tutti i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve invece essere consegnato ad un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, voi contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal suo smaltimento inadeguato. Il riciclaggio del materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, potete contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio dove l'avete acquistato.

Environmental Issues

Strong is committed to reducing the impact of its products on the environment.
To maximise the benefits of our design enhancements, your co-operation is required.

Electronic product recycling

Do not dispose of this product with your domestic rubbish

At the end of its useful life, this product contains materials which when processed correctly can be recovered and recycled. By participating in the responsible recycling of this product you will be reducing the requirement for new raw materials and reducing the amount of material that would otherwise end up in landfill. When you purchase a new, similar product your retailer may offer to take this old one off you. Alternatively, you can take it to your local recycling centre. Your retailer or local municipal authority will advise you of the collection facilities available for waste electronically products in your area. User of this service will be free to you.

Within the scope of the European legislation on Waste Electrical and Electronic Equipment (Directive 2002/96/EC valid as of August 2005) STRONG provides a recycling system free of charge for consumers to returning products after end of life. For more information about STRONG's environmental policy to you:

www.strongsat.com - select "*About us*" and "*Environmental Policy*" from the submenu.

Packaging

When disposing of this product packaging, please ensure that it is recycled. Packaging material is to be depolluted in waste separation.

Power Saving

To save power and money, please put the product into standby mode when not in use. We also recommend disconnection from mains supply when not in use for longer periods of time.

Batteries

Do not dispose of the batteries from your handset with your domestic waste

Where they are available, participate in your local municipal or retailer collection schemes for spent batteries. Batteries discarded in landfill sites or incinerated increases the chances of pollutants being dispersed into the atmosphere.

Alternations reserved 9/2005